



Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)

Computere de birou

Cod document: 361206-272

Septembrie 2004

Acest ghid furnizează instrucții despre utilizarea programului Computer Setup (Setare computer). Acest instrument se utilizează pentru reconfigurarea și modificarea setărilor implicate ale computerului atunci când se instalează hardware nou sau pentru întreținere.

© Drept de autor 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informațiile conținute în acest document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă.

Microsoft și Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation din S.U.A.
și din alte țări.

Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt expuse în declarațiile
exprese de garanție, care însățesc aceste produse sau servicii. Nimic din acest
material nu trebuie interpretat ca o garanție suplimentară. HP nu este răspunzător
de erorile sau omisiunile tehnice sau editoriale din acest material.

Acest document conține informații patente care sunt protejate prin drepturile
de autor. Nici o parte din acest document nu se poate fotocopia, reproduce
sau traduce în altă limbă fără obținerea în prealabil a acordului scris
al Hewlett-Packard Company.



AVERTISMENT: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că
nerespectarea instrucțiunilor poate avea ca rezultat rănirea fizică sau
pierderea vieții.



ATENȚIE: Textul evidențiat în această manieră indică faptul că nerespectarea
instrucțiunilor poate avea ca rezultat deteriorarea echipamentului sau pierderea
de informații.

Ghidul programului utilitar Computer Setup (F10)

Computere de birou

Ediția a doua (Septembrie 2004)

Prima ediție (Mai 2004)

Cod document: 361206-272

Cuprins

Programul utilitar Computer Setup (Setare computer) (F10)

Programele utilizare Computer Setup (Setare computer) (F10)	1
Utilizarea programelor utilizare Computer Setup (Setare computer) (F10)	3
File (Fișier)	4
System Information (Informații despre sistem)	4
About (Despre)	4
Set Time and Date (Setare oră și dată)	4
Replicated Setup (Setare replicată)	5
Default Setup (Setări prestabilite)	5
Apply Defaults and Exit (Aplicare valori prestabilite și ieșire)	5
Ignore Changes and Exit (Ignorare modificări și ieșire)	5
Save Changes and Exit (Ignorare modificări și ieșire)	5
Storage (Stocare)	6
Device Configuration (Configurație dispozitiv)	6
Storage Options (Opțiuni de stocare)	8
DPS Self-Test (Testare automată DPS)	11
Boot Order (Ordine încărcare)	12
Security (Securitate)	13
Setup Password (Parolă setare)	13
Power-On Password (Parolă de pornire)	13
Password Options (Opțiuni parolă)	13
Pre-Boot Authorization (Autorizare înaintea încărcării sistemului)	13
Smart Cover (Capac inteligent)	14
Embedded Security (Securitate încorporată)	14
Device Security (Securitate dispozitive)	15
Network Service Boot (Încărcarea sistemului prin servicii de rețea)	15
System IDs (ID-uri sistem)	15
DriveLock (Blocare unități)	16
Master Boot Record Security (Securitatea înregistrării principale de încărcat)	17
Save Master Boot Record (Salvare înregistrare principală de încărcat)	17
Restore Master Boot Record (Restaurare înregistrare principală de încărcat)	18

Advanced* (Avansat)	19
Power-On Options (Opțiuni de pornire)	19
BIOS Power-On – pornire BIOS	22
Onboard Devices (Dispozitive montate pe placa de sistem)	22
PCI Devices – dispozitive PCI	22
Bus Options – opțiuni magistrală	22
Device Options – opțiuni dispozitive	23
PCI VGA Configuration – configurație PCI VGA	25
Reconstituirea setărilor de configurație	26
Metoda 1: Curățarea arhivei CMOS a memoriei ROM și caracteristica de restaurare—Utilizarea ignorării comutatorului de putere	26
Metoda 2: Salvarea și restaurarea de pe un suport detasabil	27

Programul utilitar Computer Setup (Setare computer) (F10)

Programele utilitare Computer Setup (Setare computer) (F10)

Utilizați programul utilitar Computer Setup (Setare computer) (F10) pentru următoarele scopuri:

- Modificarea setărilor preestabilite din fabrică.
- Setarea datei și orei sistemului.
- Setarea, vizualizarea, modificarea sau verificarea configurației sistemului, inclusiv a setărilor pentru procesor, grafică, memorie, audio, stocare, comunicații și dispozitive de intrare.
- Modificați ordinea de încărcare a dispozitivelor încărcabile precum unități de disc, unități de dischetă, unități optice sau dispozitive USB flash media.
- Activarea Quick Boot (Încărcare rapidă), care este mai rapidă decât Full Boot (Încărcare completă), dar care nu execută toate teste de diagnosticare care se execută în timpul încărcării complete. Sistemul poate fi setat pentru:
 - Quick Boot (Încărcare rapidă) întotdeauna (prestabilit);
 - Full Boot (Încărcare completă) periodică (de la 1 la 30 de zile);
 - Full Boot (Încărcare completă) întotdeauna.

- Selectarea Enabled (Activat) sau Disabled (Dezactivat) pentru Post Messages (Mesaje de testare automată la pornire) pentru a modifica starea afișării mesajelor de testare automată la pornire (POST - Power-On Self-Test). Post Messages Disabled elimină majoritatea mesajelor POST, precum conțorul de memorie, numele produsului sau alte mesaje text care nu semnalează erori. Dacă survine o eroare POST, eroarea se va afișa indiferent de modul selectat. Pentru a comuta manual pe Post Messages Enabled în timpul POST, apăsați orice tastă (cu excepția celor de la **F1** la **F12**).
- Stabilirea unei Ownership Tag (Etichetă a proprietarului), text care se afișează de fiecare dată când sistemul este pornit sau repornit.
- Introducerea Asset Tag (Etichetă de patrimoniu) sau a unui număr de inventar atribuit de firmă acestui computer.
- Activarea solicitării unei parole la repornirea sistemului (pornire la cald) sau la pornire.
- Stabilirea unei parole de configurare care controlează accesul la programul utilitar Computer Setup (F10) și la setările descrise în această secțiune.
- Securizarea funcționalității integrate de I/O (intrări/ieșiri), inclusiv a port-urilor serial, USB sau paralel, a placii audio sau a NIC-ului încorporat, astfel încât acestea să nu poată fi utilizate până când nu sunt desecurizate.
- Activarea sau dezactivarea Master Boot Record (MBR) Security (Securitatea înregistrării principale de încărcat).
- Activarea sau dezactivarea capacitatei de încărcare de pe suporturi suporturi de stocare detașabile.
- Activarea sau dezactivarea capacitatei de scriere pe discheta de firmă (când este acceptată de hardware).
- Rezolvarea erorilor de configurare a sistemului detectate, dar care nu au fost remediate automat în timpul testării automate la pornire (Power-On Self-Test - POST).
- Replicarea configurației sistemului prin salvarea configurației sistemului pe o dischetă și restaurarea acesteia pe unul sau mai multe computere.
- Executarea de testări automate pe o unitate de disc ATA (când se acceptă de către unitate).
- Activarea sau dezactivarea securității DriveLock (Blocare unitate), când este acceptată de către unitatea MultiBay.

Utilizarea programelor utilitare Computer Setup (Setare computer) (F10)

Programul Computer Setup poate fi accesat numai la pornirea computerului sau la repornirea sistemului. Pentru a accesa meniul programului utilitar Computer Setup, urmați toți pașii următori:

1. Porniți sau reporniți computerul. Dacă sunteți în Microsoft Windows, faceți clic pe **Start > Shut Down > Restart**.
2. Imediat după ce computerul este pornit, țineți apăsată tasta **F10** până când intrați în programul Computer Setup. Dacă este necesar, apăsați pe **Enter** pentru a trece de ecranul de titlu.



Dacă nu apăsați tasta **F10** la momentul potrivit, trebuie să reporniți computerul și să țineți din nou apăsată tasta **F10** pentru a accesa utilitarul.

Dacă utilizați o tastatură PS/2, este posibil să apară un mesaj Keyboard Error (eroare tastatură); ignorați-l.

3. Selectați o limbă din listă și apăsați **Enter**.
4. În meniul programului utilitar Computer Setup apar cinci titluri din care se poate alege: File, Storage, Security, Power și Advanced (Fișier, Stocare, Securitate, Alimentare, Avansat).
5. Pentru a selecta un titlu, utilizați tastele săgeți (stânga și dreapta). Pentru a selecta opțiunea dorită, utilizați tastele săgeți (sus și jos), apoi apăsați **Enter**. Pentru a reveni la meniul programului utilitar Computer Setup, apăsați tasta **Esc**.
6. Pentru a aplica și a salva modificările, selectați **File > Save Changes** (Salvare Modificări) și **Exit** (Ieșire).
 - Dacă ați făcut modificări care nu doriți să se aplique, selectați **Ignore Changes** (Ignorare modificări) și **Exit** (Ieșire).
 - Pentru a reseta computerul la setările din fabrică, selectați **Set Defaults** (Setare la valorile prestabilite) și **Exit** (Ieșire). Această opțiune va restaura valorile originale, prestabilite din fabrică, pentru sistem.



ATENȚIE: NU opriți computerul în timp ce memoria ROM salvează modificările din Computer Setup F10, deoarece CMOS poate deveni corupt. Computerul poate fi oprit în siguranță numai după ieșirea din ecranul F10 Setup.

Computer Setup (Setare computer)

Titlu	Opțiune	Descriere
File (Fișier)	System Information (Informații despre sistem)	Listează: <ul style="list-style-type: none">Numele produsuluiTipul/viteza/pasul procesoruluiDimensiunea memoriei cache (L1/L2)Dimensiunea/viteza memoriei instalate, numărul de canale (unul sau două) (dacă este cazul)Adresa MAC integrată pentru NIC-ul încorporat și activat (dacă este cazul)Memoria ROM a sistemului (include numele de familie și versiunea)Numărul de serie al șasiuluiNumărul de inventar
About (Despre)		Afișează notificarea despre dreptul de autor.
Set Time and Date (Setare oră și dată)		Permite setarea orei și a datei sistemului.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
File (Fișier) (continuare)	Replicated Setup (Setare replicată)	<p>Save to Removable Media (Salvare pe suport detașabil) Salvează configurația sistemului, inclusiv CMOS, pe o dischetă obișnuită de 1,44 MO, pe un dispozitiv USB flash media sau pe alt dispozitiv asemănător cu o dischetă (un dispozitiv de stocare setat să emuleze o unitate de dischetă).</p> <p>Restore from Removable Media (Restaurare de pe suport detașabil) Restaurează configurația sistemului de pe o dischetă, un dispozitiv USB flash media sau de pe alt dispozitiv asemănător cu o dischetă.</p>
	Default Setup (Setări prestabilite)	<p>Save Current Settings as Default (Salvarea setărilor curente ca prestabilite) Salvează setările configurației curente a sistemului ca prestabilite.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Restaurare setări prestabilite din fabrică) Salvează setările prestabilite din fabrică pentru configurația sistemului.</p>
	Apply Defaults and Exit (Aplicare valori prestabilite și ieșire)	Aplică setările prestabilite curente selectate și șterge toate parolele stabilite.
	Ignore Changes and Exit (Ignorare modificări și ieșire)	Iese din programul Computer Setup (Setare computer) fără a aplica sau salva modificările.
	Save Changes and Exit (Ignorare modificări și ieșire)	Salvează modificările configurației sistemului sau setările prestabilite și iese din Computer Setup (Setare computer).



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare)	Device Configuration (Configurație dispozitiv)	<p>Listează toate dispozitivele de stocare controlate de BIOS instalate.</p> <p>Când se selectează un dispozitiv, se afișează informații detaliate și opțiuni. Pot să apară următoarele opțiuni.</p>
Diskette Type (Tip dischetă)		
<p>Identifică tipul de suport de cea mai mare capacitate acceptată pentru unitatea de dischetă.</p> <p>Unități de dischetă de firmă.</p> <p>Opțiunile sunt 3,5" 1,44 MO și 5,25" 1,2 MO.</p>		
Drive Emulation (Emulare unitate)		
<p>Permite selectarea unui tip de emulare de unitate pentru un anumit dispozitiv de stocare.</p> <p>(De exemplu, o unitate Zip poate deveni încărcabilă selectând emularea tip dischetă.)</p>		
Tip unitate	Opțiuni emulare	
Unitate ATAPI Zip	None (Fără, tratat ca și Other (Altele)). Diskette (Dischetă, tratat ca unitate de dischetă).	
Unitate de disc IDE	None (Fără, tratat ca și Other (Altele)). Disk (Disc, tratat ca unitate de disc)	
Legacy Diskette (Dischetă de fabrică)	Nu sunt disponibile opțiuni de emulare.	
IDE CD-ROM	Nu sunt disponibile opțiuni de emulare.	



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere	
Storage (Stocare) (continuare)	Device Configuration (Configurație dispozitiv) (continuare)	Tip unitate (continuare) ATAPI LS-120	Opțiuni emulare (continuare) None (Fără, tratat ca și Other (Altele)). Diskette (Dischetă, tratat ca unitate de dischetă).

Valori prestabilite IDE/SATA**Multisector Transfers**(Transferuri multi-sector) (*numai discuri ATA*)

Specificați câte sectoare se transferă per operație PIO multi-sector. Opțiunile (în funcție de capacitatele dispozitivului) sunt Disabled (Dezactivat), 8 și 16.

Transfer Mode (Mod transfer)*(numai dispozitive ATA)*

Specifică modul activ de transfer al datelor. Opțiunile (în funcție de capacitatele dispozitivului) sunt PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 și Max UDMA.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare) (continuare)	Device Configuration (Configurație dispozitiv) (continuare)	<p>Translation Mode (Mod traducere) <i>(numai discuri ATA)</i></p> <p>Permite selectarea modului de traducere utilizat pentru dispozitiv. Acesta permite accesul BIOS la discuri partiționate și formatare pe alte sisteme și poate fi necesar pentru utilizatorii de versiuni mai vechi de UNIX (de ex. SCO UNIX versiunea 3.2). Opțiunile sunt Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User și None (Automat, Cu schimbare de bit, Asistat de LBA, Utilizator, Fără).</p> <p> ATENȚIE: În mod obișnuit, modul de traducere selectat automat de BIOS nu trebuie modificat. Dacă modul de traducere selectat nu este compatibil cu modul de traducere care era activ atunci când discul a fost partiționat și formatat, datele de pe disc nu vor fi accesibile.</p> <p>Translation Parameters (Parametri traducere) <i>(numai discuri ATA)</i></p> <p> Această caracteristică apare numai când este selectat User translation mode (Mod de traducere - utilizator).</p> <p>Permite specificarea parametrilor (cilindri logici, capete și sectoare per pistă) utilizati de BIOS pentru a traduce solicitările de intrare/ieșire de pe disc (de la sistemul de operare sau de la o aplicație) în termeni care pot fi acceptați de unitatea de disc. Cilindrii logici nu pot depăși 1 024. Numărul de capete nu poate depăși 256. Numărul de sectoare per pistă nu poate depăși 63. Aceste câmpuri sunt vizibile și pot fi modificate numai când modul de traducere pentru unitate este setat pe User (utilizator).</p>



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare) (continuare)	Storage Options (Opțiuni de stocare)	<p>Removable Media Boot (Încărcare de suporturi detașabile)</p> <p>Activează/dezactivează capacitatea de a încărca sistemul de pe suporturi detașabile.</p> <p>Legacy Diskette Write (Scriere pe dischetă de fabrică)</p> <p>Activează/dezactivează capacitatea de a scrie date pe dischete de fabrică.</p> <p> După salvarea modificărilor opțiunii Removable Media Write, computerul va porni din nou. Opriti manual computerul și porniti-l din nou.</p> <p>BIOS DMA Data Transfers (Transferuri de date DMA BIOS)</p> <p>Permite controlul modului în care sunt tratate de către BIOS solicitările de intrare/ieșire de pe disc. Când se selectează „Enable” (Activat), BIOS va trata solicitările de citire și de scriere pe discuri ATA prin transferuri de date DMA. Când se selectează „Disable” (Dezactivat), BIOS va trata solicitările de citire și de scriere pe discuri ATA prin transferuri de date PIO.</p>
		 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare) (continuare)	Storage Options (Opțiuni de stocare) (continuare)	<p>SATA Emulation (Emulare SATA)</p> <p>Permite selectarea modului în care sunt accesate de către sistemul de operare controlerul și dispozitivele SATA.</p> <p>„<u>Separate IDE Controller</u>” (Controler IDE separat) este opțiunea prestabilită. În acest mod pot fi accesate până la 4 dispozitive SATA și 2 dispozitive PATA. Controlerele SATA și PATA apar ca două controlere IDE separate. Utilizați această opțiune în Microsoft Windows 2000 și Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 este văzut ca dispozitiv primar SATA 0 • SATA 1 (dacă este prezent) este văzut ca dispozitiv secundar SATA 0 <p>„<u>Combined IDE Controller</u>” (Controler IDE combinat) este cealaltă opțiune. În acest mod pot fi accesate până la 2 dispozitive PATA și 2 dispozitive SATA. Controlerele SATA și PATA apar ca un singur controler IDE combinat. Utilizați această opțiune în Microsoft Windows 98 și în sistemele de operare mai vechi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispozitivul primar PATA 0 înlocuiește SATA 1 • Dispozitivul primar PATA 1 înlocuiește SATA 3
		IDE Controller (Controler IDE)
		Permite activarea sau dezactivarea controlerului primar IDE. Această caracteristică este acceptată numai la anumite modele.
		Primary SATA Controller (Controler primar SATA)
		Permite activarea sau dezactivarea controlerului primar SATA.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare) (continuare)	Storage Options (Opțiuni de stocare) (continuare)	<p>Secondary SATA Controller (Controler secundar SATA)</p> <p>Permite activarea sau dezactivarea controlerului secundar SATA. Această caracteristică este acceptată numai la anumite modele.</p>
	DPS Self-Test (Testare automată DPS)	<p>Permite execuția testelor automate pe unitățile de disc ATA capabile să efectueze testele automate ale sistemului de protecție a unității (DPS - Drive Protection System).</p> <p> Această opțiune va apărea numai atunci când la sistem se atașează cel puțin o unitate capabilă să efectueze testele automate DPS.</p>

 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Storage (Stocare) (continuare)	Boot Order (Ordine încărcare)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> Specificarea ordinii în care dispozitivele atașate (precum un dispozitiv USB flash media, unitate de dischetă, unitate de disc, unitate optică sau placă de interfață cu rețea) sunt verificate în căutarea unei imagini încărcabile de sistem de operare. Fiecare dispozitiv din listă poate fi inclus/exclus individual în/din cele luate în considerare ca surse de încărcare a sistemului de operare. Specificarea ordinii unităților de disc atașate. Prima unitate de disc din această ordine va avea prioritate în secvența de încărcare și va fi recunoscută ca unitatea C (dacă sunt atașate dispozitive). <p> Asocierile de litere MS-DOS la unități pot să nu fie valabile dacă se pornește un sistem de operare care nu este compatibil cu MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Comandă rapidă de ignorare temporară a ordinii de încărcare)</p> <p>Pentru a încărca sistemul o singură dată de pe un alt dispozitiv decât cel preștabilit specificat la Boot Order (Ordine de încărcare), porniți din nou computerul și apăsați F9 atunci când indicatorul luminos al monitorului se aprinde verde. După finalizarea testelor automate POST, se afișează o listă a dispozitivelor de pe care este posibilă încărcarea sistemului. Utilizați tastele săgeți pentru a selecta dispozitivul preferat pentru încărcare și apăsați Enter. Computerul va încărca sistemul, numai de această dată, de pe dispozitivul selectat, altul decât cel preștabilit.</p> <p> Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.</p>

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate)	Setup Password (Parolă setare)	<p>Permite stabilirea și activarea unei parole de setare (de administrator).</p> <p> Dacă se stabilește o parolă de setare, este necesar să modificați opțiunile programului Computer Setup, să curățați memoria ROM și să modificați anumite setări „plug and play” (conectare și redare) din Windows.</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de depanare</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
	Power-On Password (Parolă de pornire)	<p>Permite stabilirea și activarea unei parole de pornire.</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de depanare</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
	Password Options (Opțiuni parolă) (Această opțiune va apărea numai dacă s-a stabilit o parolă de pornire.)	<p>Vă permite să specificați dacă este necesară o parolă pentru încărcarea la cald (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
	Pre-Boot Authorization (Autorizare înaintea încărcării sistemului)	<p>Permite activarea/dezactivarea utilizării Smart Card (Card inteligent) în locul parolei de pornire.</p>



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate) (continuare)	Smart Cover (Capac intelligent)	<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blocarea/deblocarea dispozitivului Cover Lock (încuietoarea capacului). • Pentru Cover Removal Sensor (Senzor de scoatere a capacului) stabiliți Disable/Notify User/Setup Password (Dezactivare/Notificare utilizator/Parolă de setare).  <i>Notify User (Notificare utilizator) informează utilizatorul atunci când senzorul a detectat că a fost scos capacul. Setup Password (Parolă de setare) solicită introducerea parolei de setare pentru a încărca sistemul în computer, dacă senzorul detectează că a fost scos capacul.</i> <p>Această caracteristică este acceptată numai la anumite modele. Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
Embedded Security (Securitate încorporată)		<p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activarea/dezactivarea dispozitivului de securitate încorporat. • Restabilirea dispozitivului la setările din fabrică. <p>Această caracteristică este acceptată numai la anumite modele. Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
Device Security (Securitate dispozitive)		<p>Activează/deactivează porturile seriale, portul paralel, porturile USB frontale, sunetul sistemului, controlerile de rețea (la anumite modele), dispozitivele MultiBay (la anumite modele), controlerul SMBus (la anumite modele) și controlerlele SCSI (la anumite modele).</p>



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate) (continuare)	Network Service Boot (Încărcarea sistemului prin servicii de rețea)	Activează/dezactivează capacitatea computerului de a se încărca cu un sistem de operare instalat pe un server de rețea. (Caracteristică disponibilă numai la modelele dotate cu NIC; controlerul de rețea trebuie să fie rezident pe magistrala PCI sau să fie încorporat pe placa de sistem.)
System IDs (ID-uri sistem)	Vă permit să stabiliți:	<ul style="list-style-type: none"> Numărul de inventar (identificator pe 18 octeți) și eticheta proprietarului (identificator pe 80 de octeți, afișat în timpul testării POST). <p>Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i>.</p> Numărul de serie al șasiului sau numărul unic de identificare universal (UUID – Universal Unique Identifier). UUID poate fi actualizat numai dacă numărul de serie al șasiului nu este valid. (Aceste numere ID sunt stabilite, în mod normal, din fabrică și sunt utilizate pentru a identifica unic sistemul.) Setarea locală pentru tastatură (de exemplu, Română sau Germană) pentru introducerea ID-ului de sistem.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate) (continuare)	DriveLock Security (Securitate DriveLock)	<p>Permite asocierea sau modificarea unei parole de master sau de utilizator pentru unitățile de disc MultiBay. Când această caracteristică este activată, utilizatorului i se solicită să furnizeze una dintre parolele DriveLock în timpul testelor POST. Dacă nici o parolă nu este introdusă corect, unitatea de disc va rămâne inaccesibilă până când se furnizează o parolă corectă în timpul unei secvențe de încărcare la cald ulterioare.</p> <p> Această opțiune va apărea numai atunci când la sistem este atașată cel puțin o unitate MultiBay care acceptă caracteristica DriveLock.</p> <p>Pentru mai multe informații, consultați <i>Ghid de gestionare a computerului</i> de pe CD-ul <i>Documentation</i> (Documentație).</p>
Data Execution Prevention (Împiedicarea execuției datelor)	Enable/Disable (Activat/Dezactivat)	<p>Modul Data Execution Prevention (Împiedicarea execuției datelor) ajută la prevenirea apariției breșelor în securitatea sistemului de operare.</p> <p> Această selecție are efect numai dacă procesorul și sistemul de operare înțeleg și utilizează modul Data Execution Prevention.</p>

 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate) (continuare)	Master Boot Record Security (Securitatea înregistrării principale de încărcat)	<p>Permite activarea sau dezactivarea securității înregistrării principale de încărcat (MBR - Master Boot Record).</p> <p>Când este activată, BIOS respinge toate solicitările de scriere în MBR de pe discul curent de încărcare a sistemului. De fiecare dată când computerul este pornit sau repornit, BIOS compară înregistrarea MBR a discului de pe care se încarcă sistemul cu înregistrarea MBR salvată anterior. Dacă se detectează modificări, vi se oferă opțiunile de salvare a înregistrării MBR pe discul de încărcare curent, restaurare a înregistrării MBR salvate anterior sau dezactivare a securității MBR. Dacă a fost stabilită, trebuie să cunoașteți parola de setare.</p> <p> Înainte să modificați intenționat formatarea sau partiziionarea discului de încărcare curent, dezactivați securitatea MBR. Unele programe utilitare pentru discuri (precum FDISK sau FORMAT) încearcă să actualizeze înregistrarea MBR.</p> <p>Dacă securitatea MBR este activată și accesul la disc este deservit de BIOS, solicitările de scriere în înregistrarea MBR sunt respinse, provocând raportarea de erori de către programele utilitare.</p> <p>Dacă securitatea MBR este activată și accesul la disc este deservit de sistemul de operare, orice modificare a înregistrării MBR va fi detectată de BIOS în timpul încărcării următoare a sistemului și se va afișa un mesaj de avertizare despre securitatea MBR.</p>
	Save Master Boot Record (Salvare înregistrare principală de încărcat)	<p>Salvează o copie de rezervă a înregistrării MBR de pe discul încărcabil curent.</p> <p> Apare numai dacă securitatea MBR este activată.</p>



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Security (Securitate) (continuare)	Restore Master Boot Record (Restaurare înregistrare principală de încărcat)	<p>Restaurează copia de rezervă a înregistrării MBR pe discul încărcabil curent.</p> <p> Apare numai dacă următoarele condiții sunt adevărate:</p> <ul style="list-style-type: none">• Securitatea MBR este activată.• A fost salvată anterior o copie de rezervă a înregistrării MBR.• Discul încărcabil curent este același de pe care s-a salvat copia de rezervă a înregistrării MBR.



ATENȚIE: Restaurarea unei înregistrări MBR salvate anterior după ce un program utilitar pentru discuri sau sistemul de operare au modificat înregistrarea MBR, poate face ca datele de pe disc să devină inaccesibile. Restaurați o înregistrare MBR salvată anterior numai dacă sunteți siguri că înregistrarea MBR a discului încărcabil curent a fost coruptă sau infectată de un virus.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Power (Alimentare)	OS Power Management (Gestionarea alimentării prin SO)	<ul style="list-style-type: none"> Runtime Power Management - Enable/Disable (Gestionarea alimentării în timpul execuției - Activat/Dezactivat). Permite ca anumite sisteme de operare să reducă tensiunea și frecvența procesorului atunci când sarcina software-ului curent nu solicită întreaga capacitate a procesorului. Idle Power Savings - Extended/Normal (Economie de energie la inactivitate - Extinsă/Normală). Permite ca anumite sisteme de operare să scadă consumul de energie al procesorului atunci când acesta este inactiv. ACPI S3 Support – Activează sau dezactivează suportul ACPI S3. ACPI S3 Hard Disk Reset (Resetare ACPI S3 a unităților de disc) – Activarea acestei opțiuni face ca BIOS să se asigure că unitățile de disc sunt pregătite să accepte comenzi după revenirea din S3, înainte de a reda controlul către sistemul de operare. ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Reluarea activității ACPI S3 cu mausul PS2) – Activează sau dezactivează reluarea activității din S3 datorită activității mausului PS2.
	Hardware Power Management (Gestionarea alimentării prin hardware)	Gestionarea alimentării SATA activează sau dezactivează gestionarea alimentării magistralei și/sau dispozitivelor SATA.
	Termic (Thermal)	Fan idle mode (Mod cu ventilator inactiv) – Acest grafic tip bară controlează viteza minimă permisă a ventilatorului.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) *Numai pentru utilizatori experimentați.	Power-On Options (Opțiuni de pornire)	<p>Vă permit să stabiliți:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modul de testare POST (QuickBoot, FullBoot sau FullBoot la 1–30 de zile). Mesajele POST (activare/dezactivare). Solicitare F9 (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va afișa textul „F9 = Boot Menu” (F9 = Meniu de încărcare) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsând tasta F9 veți avea acces la ecranul Shortcut Boot [Order] Menu (Meniu pentru [ordine de] încărcare prin comenzi rapide). Pentru mai multe informații, consultați Storage (Stocare) > Boot Order (Ordine de încărcare). Solicitare F10 (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va afișa textul „F10 = Setup” (F10 = Setare) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsând tasta F10 veți avea acces la ecranul Setup (Setare). Solicitare F12 (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va afișa textul „F12 = Network Service Boot” (F12 = Încărcare sistem prin servicii de rețea) în timpul testelor POST. Dezactivarea acestei caracteristici împiedică afișarea acestui text. Oricum, apăsarea tastei F12 va forța încercarea de încărcare a sistemului din rețea.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare)	Power-On Options (Opțiuni de pornire) (continuare)	<p>Vă permit să stabiliți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option ROM prompt – solicitare memorii ROM optionale (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va face ca sistemul să afișeze un mesaj înainte de a încărca memorii ROM optionale. (Această caracteristică este acceptată numai la anumite modele.) • Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) – sursă de încărcare la semnal de la distanță (server la distanță/unitate locală de disc). • After Power Loss (off/on) – după întreruperea alimentării (pornit/oprit): După întreruperea alimentării, dacă se conectează computerul la un cablu de alimentare și doriți să porniți computerul de la comutatorul cablului de alimentare, setați această opțiune pe „on” (pornit). <p> Dacă opriți alimentarea computerului de la comutatorul unui cablu de alimentare, nu veți mai avea posibilitatea să utilizați caracteristica de suspendare/oprire temporară sau caracteristicile de gestionare de la distanță.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST Delay – Întârziere teste POST (secunde) (activare/dezactivare). Activarea acestei caracteristici va adăuga o întârziere specificată de utilizator la procesul de testare POST. Această întârziere este uneori necesară pentru unitățile de disc de pe anumite plăci PCI care se învârt foarte încet; atât de încet încât nu sunt pregătite pentru încărcare în momentul în care se termină testele POST. Întârzierea testelor POST vă oferă, de asemenea, mai mult timp pentru a selecta tasta F10 pentru a intra în programul utilitar Computer Setup (F10).

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare)	Power-On Options (Opțiuni de pornire) (continuare)	Vă permit să stabiliți: <ul style="list-style-type: none">• I/O APIC Mode – mod APIC de intrare/ieșire (activat/dezactivat). Activarea acestei caracteristici va face ca sistemele de operare Microsoft Windows să se execute optim. Această caracteristică trebuie dezactivată pentru ca anumite sisteme de operare non-Microsoft să funcționeze corect.• ACPI/USB Buffers @ Top of Memory – Zonele tampon ACPI/USB și zona superioară a memoriei (activat/dezactivat). Activarea acestei caracteristici amplasează zonele tampon ale memoriei USB în zona superioară a memoriei. Avantajul constă în faptul că un anumit volum de memorie sub 1 MO este eliberat pentru a fi utilizat de memoriile ROM opționale. Dezavantajul constă în faptul că un gestionar de memorie cunoscut, HIMEM.SYS, nu va funcționa corect atunci când zonele tampon USB sunt în zona superioară a memoriei și sistemul are 64 MO de memorie RAM sau mai puțin.• Hyper-threading – transmitere superioară (activat/dezactivat).• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Limitare la 3 a valorii maxime a CPUID) - Restricționează numărul de funcții CPUID raportate de către microprocesor. Dacă încărcați un sistem WinNT, activați această caracteristică.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare)	BIOS Power-On – pornire BIOS	Vă permite să setați computerul să pornească automat la o oră specificată.
*Numai pentru utilizatori experimentați.	Onboard Devices (Dispozitive montate pe placă de sistem)	Vă permite să stabiliți resursele sau să dezactivați dispozitivele de pe placă de sistem (controler de dischetă, port serial sau port paralel).
	PCI Devices – dispozitive PCI	<ul style="list-style-type: none"> • Listeză dispozitivele PCI instalate și setările lor IRQ. • Permite reconfigurarea setărilor IRQ pentru aceste dispozitive sau dezactivarea lor în totalitate. Aceste setări nu au efect sub sisteme de operare pe bază de APIC.
	Bus Options – opțiuni magistrală	<p>La anumite modele, vă permite să activați sau să dezactivați:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI SERR# Generation. • Filtrarea paletei PCI VGA, care setează bitul pentru filtrarea paletei VGA din spațiul de configurare PCI; este necesar numai atunci când sunt instalate mai multe controlere grafice.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare)	Device Options – opțiuni dispozitive	Vă permit să stabiliți: <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode – mod imprimantă (bidirectional, EPP & ECP, numai ieșire). • Stare Num Lock la pornire (oprit/pornit). • S5 Wake on LAN (activat/dezactivat). <ul style="list-style-type: none"> • Pentru a dezactiva Wake-On-LAN în timpul sării „oprit” (S5), utilizați tastele săgeți (stânga și dreapta) pentru a selecta meniul Advanced > Device Options, apoi setați caracteristica S5 Wake on Lan pe „Disable” (Dezactivat). Se obține astfel cel mai mic consum de energie disponibil pentru computer în timpul S5. Nu este afectată capacitatea Wake-On-LAN a computerului de suspendare sau hibernare, dar va împiedica revenirea la consumul normal provocată de semnalul S5 primit prin rețea. Această setare nu afectează funcționarea conexiunii în rețea cât timp computerul este pornit. • Dacă nu este necesară o conexiune în rețea, dezactivați complet controlerul de rețea (NIC), utilizând tastele săgeți (stânga și dreapta) pentru a selecta meniul Security > Device Security. Setați opțiunea Network Controller (Controler de rețea) pe „Device Hidden” (Dispozitiv ascuns). Acest lucru împiedică utilizarea controlerului de rețea de către sistemul de operare și reduce consumul de energie al computerului în faza S5. • Processor cache – memorie cache procesor (activat/dezactivat).
*Numai pentru utilizatori experimentați.		



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare)	Device Options (Opțiuni dispozitive) (continuare)	<p>Vă permit să stabiliți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unique Sleep State Blink Patterns – modele unice de clipire în starea de oprire temporară. • Unique Sleep State Blink Patterns – modele unice de clipire în starea de oprire temporară. • Integrated Video – video integrat (activat/dezactivat) Vă permite să utilizați simultan sistemul video integrat și sistemul video PCI Up Solution (disponibil numai pentru anumite modele).  Introducerea unei plăci video PCI sau PCI Express va dezactiva automat sistemul video integrat. Când placa video PCI Express este pornită, sistemul video integrat trebuie să rămână dezactivat.

 Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Computer Setup (Setare computer) (Continuare)

Titlu	Opțiune	Descriere
Advanced* (Avansat) (continuare) *Numai pentru utilizatori experimentați.	Device Options (Opțiuni dispozitive) (continuare)	Vă permit să stabiliți: <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking – urmărire monitor (activare/dezactivare). Permite salvarea în memoria ROM a informațiilor patrimoniale ale monitorului. • NIC PXE Option ROM Download – descărcare memorie ROM opțională NIC PXE (activare/dezactivare). BIOS conține o memorie ROM opțională incorporată pentru NIC care îi permite unității să se încarce prin rețea, pe un server PXE. Acest lucru se utilizează de obicei pentru a descărca o imagine de firmă pe o unitate de disc. Memoria ROM opțională pentru NIC ocupă un spațiu de memorie de aproape 1MO și mai este cunoscută ca spațiu DCH (DOS Compatibility Hole – spațiu de compatibilitate DOS). Acest spațiu este limitat. Această opțiune a programului F10 le permite utilizatorilor să dezactiveze încărcarea acestei memorii ROM opționale, incorporate pentru NIC, oferind în consecință mai mult spațiu DCH pentru plăci PCI suplimentare care ar putea avea nevoie de spațiul memoriei ROM opționale. Setarea prestabilită este cu memoria ROM opțională pentru NIC activată.
PCI VGA Configuration – configurație PCI VGA		Se afișează numai dacă în sistem există mai multe plăci video PCI. Vă permite să specificați care controller VGA va fi cel „de încărcare” sau controller primar VGA.



Asistența pentru anumite opțiuni ale programului Computer Setup poate fi diferită, în funcție de configurația hardware.

Reconstituirea setărilor de configurație

Există două modalități de a reconstituui setările de configurație stabilite cu programul utilitar Computer Setup (F10).

Metoda 1: Curățarea arhivei CMOS a memoriei ROM și caracteristica de restaurare—Utilizarea ignorării comutatorului de putere

Setările de configurație CMOS ale programului utilitar Computer Setup F10 sunt stocate în memoria RAM remanentă (NVRAM).

De fiecare dată când este pornit computerul, memoria ROM a sistemului salvează o copie a memoriei NVRAM (inclusiv CMOS, parole și alte variabile de sistem) în memoria flash ROM. În cazul în care sistemul devine instabil, cea mai recentă copie cunoscută ca bună a memoriei NVRAM poate fi restaurată, utilizând caracteristica denumită „power button override“ (ignorarea butonului de putere). Pentru a restaura memoria NVRAM, procedați astfel:

1. Când unitatea este oprită, apăsați și eliberați butonul de alimentare.
2. Imediat după apăsarea butonului de alimentare (în timpul testelor POST), țineți apăsat butonul de alimentare până când unitatea se oprește (aproximativ patru secunde).

La următoarea pornire, memoria ROM detectează acest eveniment „power button override“ (ignorare a butonului de alimentare) și copia de rezervă a memoriei NVRAM se restaurează automat.



ATENȚIE: Scoaterea cablului de alimentare în timpul testelor POST poate deteriora ecranul inițial (écranul cu sigla care apare în timpul testelor POST). Deși computerul va continua să funcționeze normal, pentru restaurarea ecranului inițial este necesară curățarea memoriei ROM.



Datorită caracteristicii „power button override“, computerul nu poate fi oprit de la butonul de alimentare imediat după pornire, în timpul testelor POST (testare automată la pornire). Afisajul video trebuie să fie activ înainte de a fi posibilă oprirea computerului prin apăsarea butonului de alimentare.

Metoda 2: Salvarea și restaurarea de pe un suport detașabil

Pentru această metodă de recuperare este necesar să efectuați mai întâi comanda Save to Removable Media (Salvare pe suport amovibil) din programul utilitar Computer Setup (F10), înainte ca restaurarea (Restore) să fie necesară. (Consultați „[Save to Removable Media \(Salvare pe suport detașabil\)](#)“ la pagina 5 în tabelul cu opțiuni ale programului Computer Setup.)



Se recomandă să salvați toate setările modificate ale configurației computerului pe o dischetă, pe un dispozitiv USB flash media sau pe un dispozitiv asemănător cu discheta (un dispozitiv de stocare setat pentru a emula o unitate de dischetă) și să păstrați discheta sau dispozitivul pentru o posibilă utilizare în viitor.

Pentru a restaura configurația, introduceți discheta, dispozitivul USB flash media sau alt dispozitiv de stocare care emulează o dischetă, cu configurația salvată, și efectuați comanda Restore from Removable Media (Restaurare de pe suport de stocare) din programul utilitar Computer Setup (F10). (Consultați „[Restore from Removable Media \(Restaurare de pe suport detașabil\)](#)“ la pagina 5 în tabelul cu opțiuni ale programului Computer Setup.)